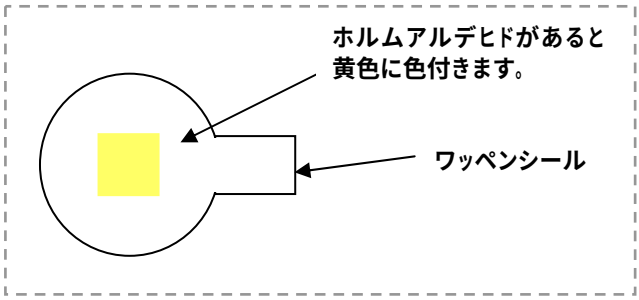
製品紹介

ホルムアルデヒド検出ワッペン

シックハウス・センサー　「はるだけ」

(写真上) 製品パッケージ



(上図) 検出ワッペン部/ｲﾒｰｼﾞ

(写真下)　製品内容物
注:検出試験片は1袋／12 枚

◇ **商品内容 ： ホルムアルデヒド検出試験片 12 枚 、**
色見本 1 枚 、 取扱説明書 1 枚

◇ **定　　価 ： 1，680円 (税込) ／ 1袋**

■ 製品紹介

- シックハウス症候群の原因となるホルムアルデヒドを検出する試験片です。
- 判定したい場所に「はるだけ」でホルムアルデヒド濃度を判定することができます。
- ホルムアルデヒド濃度は WHO 室内環境基準値 0.08ppm 以下を、色見本を参考に判定します。

ホルムアルデヒドは、粘膜の刺激や呼吸器疾患、いわゆるシックハウス症候群の原因物質の１つとして注目されている環境汚染物質です。WHO（世界保健機関）では室内環境許容濃度は 30 分間の平均で 0.08 ppm 以下と定められています。我が国でも同様の値が厚生労働省の室内空気の指針値とされています。 健康のために、新築の家や家具を新たに購入したときなどには室内空気中のホルムアルデヒドを測定してください。

■ 特徴

色の濃さでホルムアルデヒド濃度を判定可能

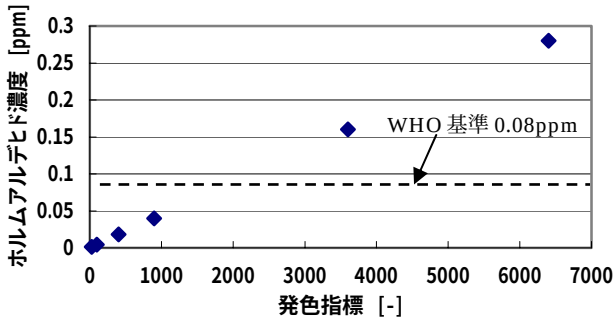
簡　単 ： 本商品を測定したい場所に「はるだけ」

高感度 ： 0.01ppm～0.08ppm を３段階で判定　※WHO 室内環境基準値 0.08ppm

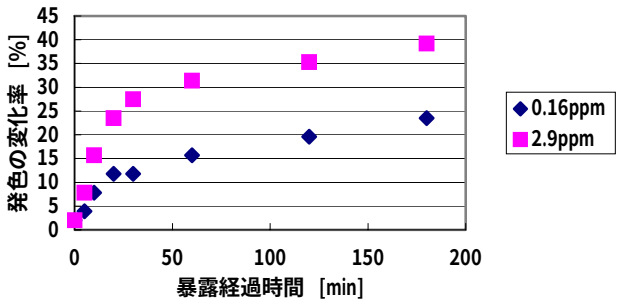
短時間 ： 約 20 分(0.08ppm)の短時間で判定可能

■ 性能

ホルムアルデヒドが存在する場合の色の変化※1



図―1 各ホルムアルデヒド濃度における発色※2



図―2 ホルムアルデヒドに暴露したときの色変化

※1 ホルムアルデヒドが存在する場合の色の変化の評価は化学物質評価研究機構にて実施した。

※2 発色状態は当社独自の発色指標を数値化して表示した。

	□	□	□	□	□	□
発色指標	25	100	400	900	3600	6400
ホルムアルデヒド濃度 [ppm]	0.001	0.004	0.018	0.04	0.16	0.28

本製品に使用した試薬は慶應義塾大学理工学部鈴木孝治教授の研究グループの研究成果に基づいています。

以上